

#3



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

COMMISSIONER FOR PATENTS
UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
WASHINGTON, D.C. 20231
www.uspto.gov

APPLICATION NUMBER	FILING/RECEIPT DATE	FIRST NAMED APPLICANT	ATTORNEY DOCKET NUMBER
09/644,327	08/23/2000	Kenji Uchiyama	9319S-000155

Harness Dickey & Pierce PLC
P O Box 828
Bloomfield Hills, MI 48303

FORMALITIES LETTER



OC000000005462307

Date Mailed: 10/10/2000

NOTICE TO FILE MISSING PARTS OF NONPROVISIONAL APPLICATION

FILED UNDER 37 CFR 1.53(b)

Filing Date Granted

An application number and filing date have been accorded to this application. The item(s) indicated below, however, are missing. Applicant is given TWO MONTHS from the date of this Notice within which to file all required items and pay any fees required below to avoid abandonment. Extensions of time may be obtained by filing a petition accompanied by the extension fee under the provisions of 37 CFR 1.136(a).

- The oath or declaration is missing.
A properly signed oath or declaration in compliance with 37 CFR 1.63, identifying the application by the above Application Number and Filing Date, is required.
- To avoid abandonment, a late filing fee or oath or declaration surcharge as set forth in 37 CFR 1.16(e) of \$130 for a non-small entity, must be submitted with the missing items identified in this letter.
- The balance due by applicant is \$ 130.

*A copy of this notice **MUST** be returned with the reply.*

Customer Service Center

Initial Patent Examination Division (703) 308-1202

PART 2 - COPY TO BE RETURNED WITH RESPONSE

11/30/2000 CVORACHA 00000047 09644327

01 FC:105

130.00 DP



Section
#3

PATENT
IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Attorney Docket No. 9319S-000155

Art Unit: not yet assigned)
Examiner: not yet assigned)
Inventor: Kenji UCHIYAMA)
Serial No.: 09/644,327)
Filed: August 23, 2000)
For: LIQUID CRYSTAL DEVICE AND)
ELECTRONIC APPARATUS)

TRANSMITTAL OF ORIGINAL
OATH/DECLARATION and
ASSIGNMENT

CERTIFICATE OF MAILING

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, D.C. 20231 on

By Nov 26, 2000
[Signature]

Hon. Commissioner of Patents
and Trademarks
Attn: Application Processing Division Special
Processing and Correspondence Branch
Washington, D.C. 20231

Dear Sir:

Pursuant to the "Notice To File Missing Parts of Nonprovisional Application" mailed October 10, 2000, enclosed is an original signed Declaration and Power of Attorney in the above-identified application and a copy of the Notice.

Also enclosed for recordal is the Assignment of this application with attached cover sheet. Please record this Assignment and return it to us at your convenience.



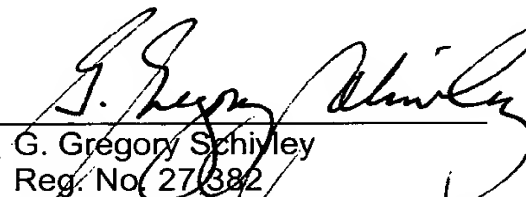
Also enclosed is our check in the amount of \$170.00 to cover the fees associated with the late filing of the Declaration (\$130.00) and the assignment recordal fee (\$40.00).

If, for some reason, Applicant has not paid a sufficient fee to prevent the abandonment of this application, please charge our Deposit Account No. 08-0750 for any further fees which may be due. A duplicate copy of this sheet is enclosed.

Respectfully submitted,

Attorney for Applicant

Date: Nov 21, 2000

By: 
G. Gregory Schivley
Reg. No. 27,382
Bryant E. Wade
Reg. No. 40,344

HARNESS, DICKEY & PIERCE, P.L.C.
P.O. Box 828
Bloomfield Hills, MI 48303
(248) 641-1600

GGG/BEW/amo
Enclosures



출력 일자: 2002/5/18

발송번호 : 9-5-2002-017144768

수신 : 서울 종로구 수송동 80 대한재보험빌딩

발송일자 : 2002.05.17

5층

제출기일 : 2002.07.17

이병호 귀하

Notice of Preliminary Rejection
특허청

의견제출통지서

RECEIVED
110-140 JUN 25 2002
110-2800 MAIL ROOM

출원인 명칭 세이코 엡슨 가부시킴가이샤 (출원인코드: 519980961456)

주소 일본 도쿄도 신주쿠구 니시신주쿠 2초메 4-1

대리인 성명 이병호

주소 서울 종로구 수송동 80 대한재보험빌딩 5층

출원번호 10-2000-0049185

발명의 명칭 액정 장치 및 전자기기

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서 또는/및 보정서를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1-12항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

이 출원은 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제4항의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

1. 본원의 청구범위 제1-12항은 알루미늄 전극을 덮는 오버코트층을 구비하는 액정장치에 관한 것으로서 일본 특개평10-170942호(1998.6.26:이하 인용발명1이라 함) 및 일본 특개평5-2181호(1993.1.8:이하 인용발명2라 함)와 대비해 보면, 본원발명은 돌출부에 형성된 알루미늄 전극의 부식을 방지하기 위하여 오버코트층을 구비하고 인용발명1에서는 단자전극상에 방습코팅층을 구비하여 본원의 오버코트층과 동일한 기능을 하고 있습니다. 단지, 본원발명의 오버코트층은 절연층과 동일층으로 형성되어 차이가 있으나 이러한 구성은 인용발명2에 나타난 절연막이 수분 침입을 방지하는 작용을 하고 있으므로 본원발명의 오버코트층과 동일한 구성수단으로 파악됩니다.

따라서, 청구범위 제1-12항에 기재된 본원발명은 당해 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 상기 인용발명들로부터 용이하게 발명할 수 있습니다.(법제29조2항)

2. 청구범위 제12항은 구성수단으로서 액정장치만을 기재하고 전자기기를 청구하고 있으나 상기 전자기기가 나타내는 바가 불명확하여 청구범위를 파악할 수 없습니다.(법제42조4항)

[첨부]

첨부 1 일본공개특허공보 평10-170942(1998.06.26)호 1부

첨부2 일본공개특허공보 평05-002181(1993.01.08)호 1부 끝.



출력 일자: 2002/5/18

2002.05.17

특허청

심사4국

영상기기 심사담당관실

심사관 고종욱



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5989 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터